

Sistemazione movimento franoso in località Canargo

La Val Lesina, nel tratto finale della quale è stato realizzato l'intervento di sistemazione del movimento franoso in località Canargo, si situa tra i Comuni di Delebio e di Andalo Valtellino, in provincia di Sondrio. Visti gli studi effettuati in precedenza sulla frana e sulla capacità del torrente Lesina di trasportare il materiale a valle, si è operato in modo da:

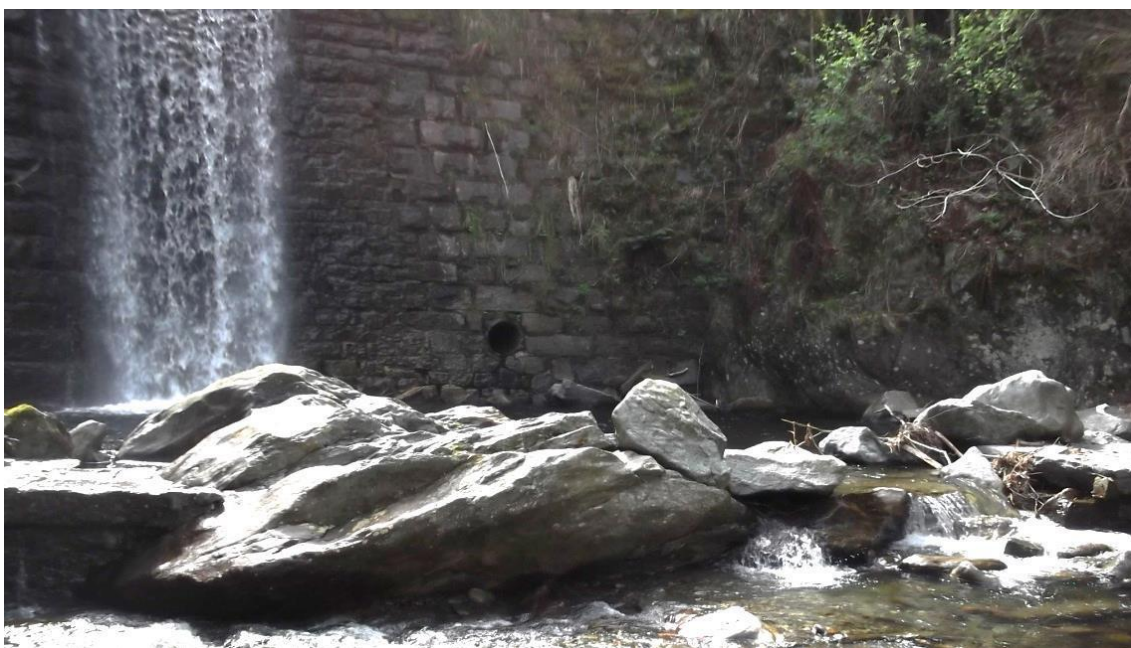
- ottenere un nuovo volume di invaso a tergo di una vecchia briglia ad arco con paramento privo di aperture;
- realizzare una nuova briglia selettiva all'interno della gola, a monte dell'abitato di Torrazza, che consenta il trattenimento del materiale derivante dalla frana e il contemporaneo scorrimento delle acque, senza creare pericolosi laghi artificiali;
- realizzare un accesso per la manutenzione e lo svasso dell'opera di nuova realizzazione.

L'intervento, dell'importo di euro 302.560,00, finanziati nell'ambito dell'Accordo di programma "Difesa del suolo 2010" tra Regione Lombardia e Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, si è articolato in diverse fasi:

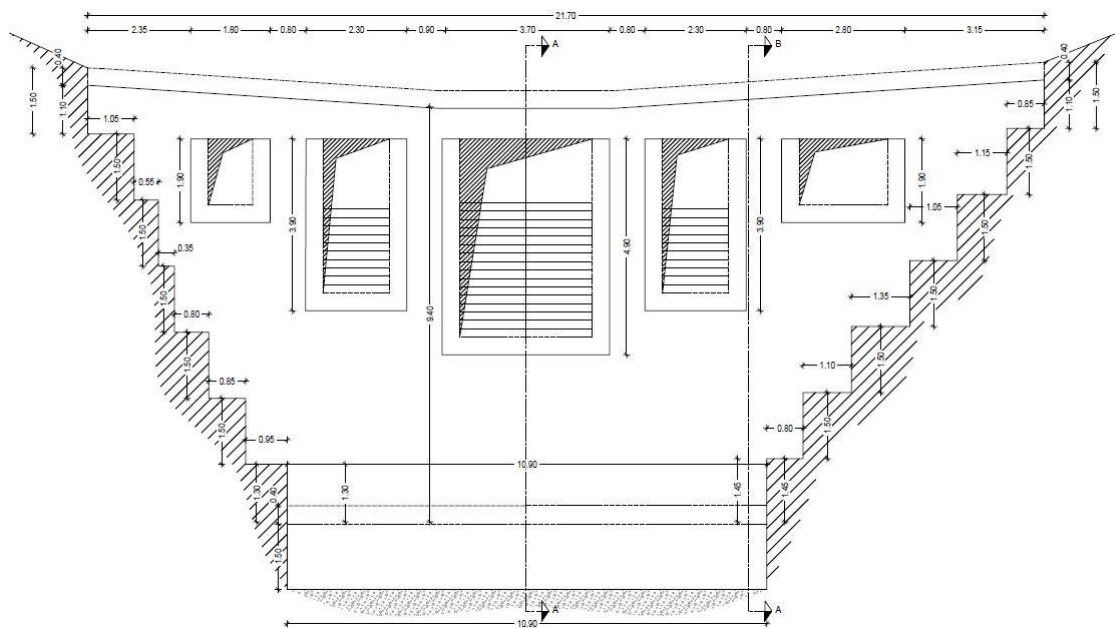
- realizzazione di una nuova pista di accesso al cantiere, in previsione anche della futura manutenzione della briglia, opportunamente raccordata a quella esistente;
- deviazione delle acque del torrente Lesina, attraverso opere provvisorie per tutta la durata dei lavori;
- demolizione della struttura esistente e realizzazione di una nuova briglia in cemento armato con paramento ad arco, apertura principale centrale e aperture secondarie laterali, con rivestimento in pietrame, recuperato in parte dalla demolizione precedente;
- svasso parziale del materiale in alveo;
- adeguamento dell'attuale controbriglia, resa efficiente e funzionale, a valle della nuova costruzione.



Struttura da demolire con recupero massi di rivestimento



Controbriglia esistente



Prospetto della nuova briglia



Demolizioni in roccia per formazione pista d'accesso



Rampa d'accesso



Deviazione provvisoria acque torrente Lesina



Opere provvisorie realizzate su indicazioni dello STER di Sondrio



Opere di fondazione della nuova briglia selettiva



1) Opere in elevazione della nuova briglia



2) Opere in elevazione briglia



3) Opere in elevazione briglia



4) Opere in elevazione briglia